Jean-Pierre COUTANCEAU. – ***Harmonia conformis*** **(Boisduval, 1835) : une Coccinelle australienne introduite et acclimatée en France (Col. Coccinellidae)**

Summary. – Imported of Australia since 1997 by the INRA and used as from 2000 in biological fight, *Harmonia conformis* (Boisduval, 1835) acclimatized in the south-east of France.



L = 9 mm

Cette Coccinelle, originaire d'Australie (POPE, 1988 ; SLIPINSKI, 2007), fut importée de deux missions effectuées dans ce pays, en 1997 et 1999, par le Dr Jean-Claude Malausa (INRA, Sophia-Antipolis). Les lâchers qui furent réalisés en 2000 et 2001, dans les Alpes-Maritimes, dans le cadre d'un programme de recherche en lutte biologique contre le Psylle du Mimosa des quatre saisons (*Acizzia uncatoides* Ferris & Kylver, 1932, sur *Acacia retinodes* Schlechtendal, 1847) ont favorisé son acclimatation. Depuis 2002, elle est observée régulièrement dans la vallée de la Siagne (Malausa, comm. pers.).

En septembre 2006, *H. conformis* a été vue à Opio et sur le site de l'INRA de Sophia-Antipolis sur *Albizia julibrissin* Durazzini, 1772, plus communément appelé "Arbre à soie", "Acacia de Constantinople" ou encore "Albizia" (Lombaert, comm. pers.).

Elle a été de nouveau aperçue à Opio le 19 juin puis les 29 août et 18 septembre 2007 à Sophia-Antipolis, toujours sur l'Albizia.

L'introduction et l'acclimatation en France de cette espèce exogène seront-elles suivies par une invasion à l'image de sa "cousine" asiatique *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) ? Si cette dernière est considérée comme une espèce invasive (COUTANCEAU, 2006), d'autres Coccinelles importées d'Australie (*Cryptolaemus montrouzieri* Mulsant, 1853, et *Rodolia cardinalis* Mulsant, 1850) ou d'Inde (*Serangium parcesetosum* Sicard, 1929) et utilisées comme agents de contrôle biologique des populations de Cochenilles ou d'Aleurodes semblent localisées, depuis plusieurs décennies, à la Côte d'Azur et à la Corse.

A l'inverse les tentatives d'acclimatation d'autres espèces comme *Olla v-nigrum* Mulsant, 1866, et *Nephus reunioni* Fürsch, 1974 (en provenance, toutes les deux, de l'île de la Réunion) ou encore *Cleobora melleyii* Mulsant, 1850 (importée d'Australie) se sont soldées par des échecs (Coutanceau & Malausa, en préparation).

REMERCIEMENTS. – Je remercie tout particulièrement mes collègues le Dr Jean-Claude Malausa et M. Eric Lombaert (INRA, Sophia-Antipolis) qui, respectivement, m'ont transmis des données et du matériel d'étude ; MM. Marc Ambrogio, Arnaud Estoup, Benoît Facon et Thibaut Malausa pour les échantillonnages ; Mme Claude Pierre-Baltus (MNHN) pour son assistance technique au niveau de la photographie qui a été réalisée sur la station d'imagerie de l'équipe "entomologie", USM 602 (taxonomie et collections du département systématique et évolution) du Muséum national d'Histoire naturelle, à Paris.

AUTEURS CITÉS

COUTANCEAU J.P., 2006. – *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) : une Coccinelle asiatique introduite, acclimatée et en extension en France. *Bulletin de la Société entomologique de France,* **111** (3) : 395-401.

POPE R.D., 1988. – A revision of the Australian Coccinellidae (Coleoptera). Part 1. Subfamily Coccinellinae. *Invertebrate Taxonomy,* **2** : 633-735.

SLIPINSKI A., 2007. – Australian Ladybird Beetles (Coleoptera Coccinellidae). *Australian Biological Resources Study*, 288 p.

(J.-P. C : MNHN, Département Systématique et Evolution, CNRS-UMR 7138, "systématique, adaptation, évolution", CP 26, 57, rue Cuvier, F – 75231 Paris cedex 05 <coutance@mnhn.fr>)